Соли - сложные вещества, состоящие из атомов металлов и кислотного остатка.

Составьте формулы солей:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название кислотного остатка | Формула и валентность к.о. | Формулы солей |
| Na 1 | Ca 2 | Al 3 |
| хлорид | Cl 1 |  |  |  |
| сульфат | SO4 2 |  |  |  |
| карбонат | CO3 2 |  |  |  |
| фосфат | PO4  3 |  |  |  |
| сульфид | S 2 |  |  |  |
| бромид | Br 1 |  |  |  |
| нитрат | NO3  1 |  |  |  |

Запишите уравнения реакций по схеме:

Na + H2SO4 = Na2O + H2SO4 =

Ca + H2SO4 = CaO + H2SO4 =

Определите, что общего в продуктах реакции?

Составьте формулы солей по названию:

Сульфат меди-

Нитрат магния-

Хлорид железа-

Сульфат калия-

Фосфат лития-

Определите формулы солей, выпишите и назовите:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NaCl | MgSO4 | H2SO4 | MgO | Fe(OH)3 |
| HCl | Mn(NO3)2 | KOH | H3PO4 | HBr |
| Ca(OH)2 | K2O | SO2 | H2S | CuO |
| NaI | LiOH | CaCO3 | N2O5 | NH3 |